

LOCATOR<sup>Plus</sup>

ボックスとラックを使いシステムチックに試料を凍結保存。内部の液体窒素残量を感知するタイプもございます。

LOCATOR<sup>Plus</sup> BioCANE™

「買うなら今でしょ」キャンペーン

ローケータープラス  
LOCATOR<sup>Plus</sup>には  
4輪輸送台車

研究室内を簡単に  
移動させることが  
できます。



ローケータープラス・バイオケーン1台ご注文につき

もれなく  
プレゼント  
します

バイオケーン  
BioCANE™には  
クライオクロー

凍結保存容器内のパイ  
アルを手軽に拾うこと  
ができます。



キャンペーン期間  
2013年12月2日～2014年

3月31日ご注文分まで

BioCANE™

バイアルをケ  
ーンに装着しキャニ  
スター(缶)に入れて  
試料を凍結保存。コストを掛けないシンプ  
ルな凍結保存容  
器です。



INOX 東栄株式会社



## 【凍結保存システム】

ローケータープラス LOCATOR<sup>Plus</sup>

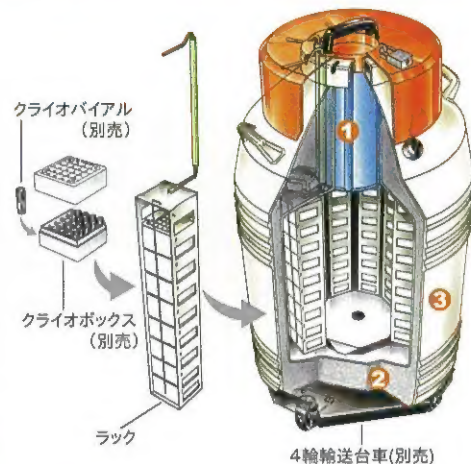
長期間かつ安定した凍結保存、  
全世界で官民間わす長年にわたる多数の実績

## 液体窒素残量不足を知らせる機種もラインナップ

- 耐久性に優れたアルミニウム構造で長期間安心してご利用いただけます。
- 真空断熱構造、一層の断熱性が得られます。
- 液面レベルが5cmでも容器内部は-180℃に達します。
- クライオボックス・バイアルの使用でコンパクトで大容量の収納が可能です。
- 液体窒素の残量不足を警報で知らせるレベルモニター蓋も選択可能。
- 他試料の侵入を防ぐために蓋に鍵をかけることができます。
- 蒸発防止に優れた細口設計です。



## 試料を分かりやすく安全に保存



- ① 液体窒素の蒸発を抑える細口設計
- ② 強力な保冷力を作り出す真空断熱構造
- ③ 耐久性に優れたアルミニウム製本体

長期間にわたって  
安定的な保冷能力を発揮します

付属ラックと番号管理ができるボックスの組合せにより、どのラックの何段目のボックスの何番にどんな試料を保管しているか管理できます。取り出しがスムーズになり、試料へのダメージと液体窒素消費量を抑制することが可能です。

## ローケータープラス仕様

品名	Jrプラス	4プラス	6プラス	8プラス
高さ(cm)	73.3	100.3	100.3	100.3
外径(cm)	55.8	55.8	66.0	55.8
口径(cm)	21.5	21.5	21.5	15.2
液体窒素容量(L)	61.0	121.0	175.0	121.0
液体窒素消費量(L/日)	0.85	0.99	0.99	0.60
保持日数(日)	74	122	176	201
空重量(kg)	34.4	51.7	56.7	51.7
液体窒素満杯時重量(kg)	75.3	141.0	190.0	141.0
1.0・1.5mlバイアル収納数(a×b×c)	2000	4000	6000	-
a) ラック数	4	4	6	-
b) 1ラックあたりボックス収納数	5	10	10	-
c) 1ボックスあたりバイアル収納数	100	100	100	-
1.2・2.0mlバイアル収納数(d×e×f)	1620	3240	4860	2000
d) ラック数	4	4	6	8
e) 1ラックあたりボックス収納数	5	10	10	10
f) 1ボックスあたりバイアル収納数	81	81	81	25
5.0mlバイアル収納数(g×h×i)	648	1620	2430	-
g) ラック数	4	4	6	-
h) 1ラックあたりボックス収納数	2	5	5	-
i) 1ボックスあたりバイアル収納数	81	81	81	-
品番/価格	当カタログ裏面をご覧ください			
適合4輪輸送台車品番	AY509X1	AY509X1	AY509X1-70	AY509X1
適合4輪輸送台車価格	59,000円	59,000円	59,000円	59,000円

## ■ 液体窒素残量を知らせるレベルモニター蓋



※レベルモニターが  
付属しない標準蓋  
もございます。  
※標準蓋にレベルモ  
ニターを取り付ける  
ことはできません。

蓋内部のセンサーが容器内の液体窒素液面との距離を測定し残量を8段階表示します。(付属ACアダプター使用)

※左記の収納数はリキッドフェーズ(液相)でのクライオバイアルとクライオボックスの最大収納数です。

※クライオボックス内への液体窒素の流入を避けたい場合はペーパーフェーズ(気相)で保存してください。

※8プラスは収納できるクライオボックスが他の機種と異なります。5列×5列の1.2・2.0mlバイアル用クライオボックスのみ収納可能です。

[参考:各クライオボックスサイズ]

- 1.0・1.5mlバイアル用: 10列×10列/133×133×H52mm
- 1.2・2.0mlバイアル用: 9列×9列/133×133×H51mm
- 5.0mlバイアル用: 9列×9列/133×133×H95mm
- 1.2・2.0mlバイアル用: 5列×5列/76×76×H51mm



## 【凍結保存容器】

## バイオケーン BioCANE™

耐久性に優れた真空断熱アルミ構造、  
保存方法がシンプルで取扱いが簡単

## コストを抑え多量の凍結保存が可能

- バイアルをケーンに装着しキャニスター（缶）に収納する凍結保存容器です。
- 真空断熱方式、優れた温度安定性で長期間試料を保管します。
- 耐久性のある構造で長期間使用できます。
- 試料保護用の鍵穴が付いており接触者を限定できます。
- 研究室スペース・収納数に合わせて4種のサイズから選択できます。

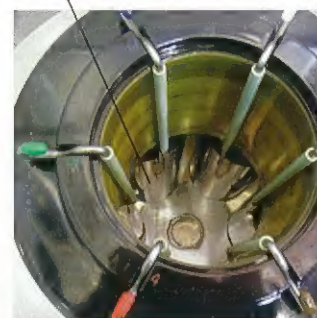


## ケーンとキャニスターでシンプルに保存



クライオケーン  
(別売)  
キャニスター

バイアルをケーン  
に装着し付属の  
キャニスターに入  
れて保存します。



## バイオケーン仕様

品名	バイオケーン20	バイオケーン34	バイオケーン47	バイオケーン73
高さ(cm)	65.3	67.6	67.3	69.3
外径(cm)	36.8	46.2	50.8	55.9
口径(cm)	5.1	8.8	12.7	15.2
液体窒素容量(L)	20.5	34.8	47.4	73.0
液体窒素消費量(L/日)	0.10	0.18	0.40	0.60
保持日数(日)	227	193	121	121
空重量(kg)	11.8	15.4	17.7	23.6
液体窒素満杯時重量(kg)	28.2	43.5	54.5	87.3
キャニスター高さ(cm)	27.9	27.9	27.9	27.9
キャニスター高さ(棒含む, cm)	55.0	55.0	55.0	59.0
キャニスター径(cm)	3.8	7.1	10.2	12.7
バイアル収納数例(a×b×c, バイアル5本収納用ケーン使用時)	150	600	1260	2400
a) キャニスター数	6	6	6	8
b) 1キャニスターあたりケーン収納数	5	20	42	60
c) 1ケーンあたりバイアル収納数	5	5	5	5
品番/価格	当カタログ裏面をご覧ください			
適合4輪輸送台車品番	AY509X9	AY509X9	AY509X9	AY509X1
適合4輪輸送台車価格	63,000円	63,000円	63,000円	59,000円

※左記の収納数はリキッドフェーズ（液相）でクライオスリーブを装着しない状態でのクライオバイアルとクライオケーンの最大収納数です。  
※バイアル容量によってクライオケーンに収納できる数量は異なります。（バイアル5本収納用クライオケーンには5.0mlバイアルは収納できません。バイアル6本収納用クライオケーンをご使用ください。）

## 凍結保存容器のご使用にあたって

液体窒素の取扱いは様々な危険を伴うため、安全に関する知識および経験を有する指導者のもとで実施してください。防護手袋を着用するなど、液体窒素がかからないよう十分にご注意ください。液体窒素は絶対に肩口まで注入しないでください。液体窒素注入時は容器口元に液体窒素がかからないようご注意ください。初回使用時や常温容器への多量の液体窒素の注入、移動・輸送時の衝撃による傷は真空漏れの原因となります。レベルモニター蓋をご使用の場合は、センサー付近に霜が付着すると残量が正しく表示されない場合がございますのでご注意ください。ご使用の際は取扱説明書・注意事項などを事前にお読みいただき、ご理解の上ご使用ください。不良・破損などによって誘発される損失については対応はいたしかねます。予めご理解のほどお願いします。



# キャンペーンには下記品番でご注文下さい

※下記品番以外のご注文はキャンペーンの対象となりません。

## ローケータープラス キャンペーン対象商品専用品番

品名	キャンペーン期間セット内容	キャンペーン専用品番	価格
1.0~2.0ml バイアル 保存用	標準蓋付き セットA	Jrプラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(1.0~2.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CY50925-70-CP 620,000円
		4プラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(1.0~2.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CY50935-70-CP 720,000円
		6プラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(1.0~2.0ml用)×6、4輪輸送台車×1	CY50985-70-CP 795,000円
		8プラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(1.2~2.0ml用)×8、4輪輸送台車×1	CY50945-70-CP 670,000円
	レベルモニター蓋付き セットA	Jrプラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(1.0~2.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CY509106-CP 830,000円
		4プラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(1.0~2.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CY509108-CP 950,000円
		6プラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(1.0~2.0ml用)×6、4輪輸送台車×1	CY509109-CP 1,002,000円
		8プラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(1.2~2.0ml用)×8、4輪輸送台車×1	CY509111-CP 890,000円
5.0ml バイアル 保存用	標準蓋付き セットB	Jrプラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(5.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CS509X20S-70B-CP 600,000円
		4プラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(5.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CS509X21S-70B-CP 720,000円
		6プラス 容器×1、標準蓋×1、 ラック(5.0ml用)×6、4輪輸送台車×1	CS509X22S-70B-CP 790,000円
	レベルモニター蓋付き セットB	Jrプラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(5.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CS509X20L-70B-CP 820,000円
		4プラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(5.0ml用)×4、4輪輸送台車×1	CS509X21L-70B-CP 940,000円
		6プラス 容器×1、レベルモニター蓋×1、 ラック(5.0ml用)×6、4輪輸送台車×1	CS509X22L-70B-CP 1,000,000円

※クライオバイアル・クライオボックス・鍵は含まれません。キャンペーン特典としてローケータープラスには4輪輸送台車1台が付属します。

## バイオケン キャンペーン対象商品専用品番

品名	キャンペーン期間セット内容	キャンペーン専用品番	価格
バイオケン	20 容器×1、蓋×1、キャニスター×6、クライオクロー×1	CK509X2-CP	230,000円
	34 容器×1、蓋×1、キャニスター×6、クライオクロー×1	CK509X3-CP	330,000円
	47 容器×1、蓋×1、キャニスター×6、クライオクロー×1	CK509X4-CP	380,000円
	73 容器×1、蓋×1、キャニスター×8、クライオクロー×1	CK509X6-CP	570,000円

※クライオバイアル・クライオケン・クライオスリーブ・鍵は含まれません。キャンペーン特典としてバイオケンにはクライオクロー1本が付属します。

## 関連商品

※非キャンペーン対象商品

### 液体窒素貯蔵容器

研究室内での安全な液体窒素の貯蔵が可能です。



### 凍結試料輸送容器

液体窒素で凍結させたまま試料を輸送可能です。



他にもCO<sub>2</sub>インキュベーターや嫌気性チャンバー「バクトロン」などの研究用機器、PFA製品といった研究用品を取り扱っています。

キャンペーンの内容変更および中止、仕様・デザイン・価格変更・生産中止など、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合もございます。掲載の性能数値などはメーカーによる基準値につき、ご使用条件により異なる場合があります。あくまでも選定の目安としてご覧ください。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。価格は税抜きです。

サーモライン 製品 日本 発売 元

**INOX 東栄株式会社**  
http://www.labinox.co.jp

本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-2-6(日本橋本町スクエア)  
TEL:03(5205)2861 FAX:03(5205)2862  
大阪営業所 〒571-0030 大阪府門真市末広町32-5(タカヒロビル)  
TEL:06(6908)4880 FAX:06(6906)1285  
名古屋営業所 〒451-0053 名古屋市中区枇杷島5-21-27(西WELL'S-21)  
TEL:052(524)3881 FAX:052(524)3886

お問い合わせは下記へ